

COMP.05 Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm (UND)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I06110/SINAPI	Serralheiro (horista)	h	2	8,57	R\$ 17,14
I06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1	6,42	R\$ 6,42
				TOTAL	R\$ 23,56
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I03662/ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 18 - e=1,2mm - dimensões 2,00x1,00m	m²	0,0225	115,89	R\$ 2,61
I2483/SEINFRA	Parafuso de fixação 8mm	un	4	0,85	R\$ 3,40
				TOTAL	R\$ 6,01
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1	3,83	R\$ 3,83
S10594/ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	2	3,65	R\$ 7,30
				TOTAL	R\$ 11,13
				VALOR	R\$ 40,70

COMP.30 Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca (UND)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5	8,57	R\$ 4,29
				TOTAL	R\$ 4,29
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca	un	1	134,9	R\$ 134,90
I00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,42	0,22	R\$ 0,09
				TOTAL	R\$ 134,99
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S10554/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5	3,76	R\$ 1,88
				TOTAL	R\$ 1,88
				VALOR	R\$ 141,16

COMP.31 Ducha elétrica 4000W com desviador (UND)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,5	8,57	R\$ 4,29
				TOTAL	R\$ 4,29
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Ducha elétrica 4000W com desviador	un	1	186,43	R\$ 186,43
I00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,42	0,22	R\$ 0,09
				TOTAL	R\$ 186,52
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S10554/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5	3,76	R\$ 1,88
				TOTAL	R\$ 1,88
				VALOR	R\$ 192,69

COMP.06 Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm (UND)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2	6,42	R\$ 1,28
				TOTAL	R\$ 1,28
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Grelha inox redonda 150mm com fecho e moldura	un	1	41,75	R\$ 41,75
				TOTAL	R\$ 41,75
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2	3,83	R\$ 0,77
				TOTAL	R\$ 0,77
				VALOR	R\$ 43,80

COMP.07 Chapa de aço galvanizado aparafusável, 15x15cm (UND)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2	6,42	R\$ 1,28
				TOTAL	R\$ 1,28
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Grelha inox redonda 100mm	un	1	24,38	R\$ 24,38
				TOTAL	R\$ 24,38
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2	3,83	R\$ 0,77
				TOTAL	R\$ 0,77
				VALOR	R\$ 26,43

COMP.08 Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm (UND)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,25	6,42	R\$ 8,03
I04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,25	8,57	R\$ 10,71
				TOTAL	R\$ 18,74
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Calha de Piso normal em PVC - 13cm x 2,50m	un	1	151,9	R\$ 151,90
				TOTAL	R\$ 151,90

CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,25	3,73	R\$ 4,66
S10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,25	3,83	R\$ 4,79
				TOTAL	R\$ 9,45
				VALOR	R\$ 180,09

COMP.09	Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm (UND)				
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2	6,42	R\$ 1,28
				TOTAL	R\$ 1,28
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Grelha para Calha de Piso 13x50cm	un	1	75,9	R\$ 75,90
				TOTAL	R\$ 75,90
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2	3,83	R\$ 0,77
				TOTAL	R\$ 0,77
				VALOR	R\$ 77,95

COMP.10	Ralo Antiespuma 150mm (UND)				
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2	6,42	R\$ 1,28
				TOTAL	R\$ 1,28
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Ralo Antiespuma 150mm	un	1	26,93	R\$ 26,93
				TOTAL	R\$ 26,93
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2	3,83	R\$ 0,77
				TOTAL	R\$ 0,77
				VALOR	R\$ 28,98

COMP.11	Tampa cega redonda de aluminio 250mm (UND)				
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2	6,42	R\$ 1,28
				TOTAL	R\$ 1,28
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Tampa Cega Redonda em Alumínio 250mm	un	1	41,99	R\$ 41,99
				TOTAL	R\$ 41,99
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2	3,83	R\$ 0,77
				TOTAL	R\$ 0,77
				VALOR	R\$ 44,04

COMP.12	Porta Grelha Redondo Cromado 250mm (UND)				
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2	6,42	R\$ 1,28
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2	8,57	R\$ 1,71
				TOTAL	R\$ 3,00
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Porta Grelha Redondo Cromado 250mm	un	1	8,82	R\$ 8,82
				TOTAL	R\$ 8,82
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2	3,83	R\$ 0,77
S10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2	3,76	R\$ 0,75
				TOTAL	R\$ 1,52
				VALOR	R\$ 13,34

COMP.13	Porta Grelha Redondo Cromado 150mm (UND)				
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2	6,42	R\$ 1,28
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,2	8,57	R\$ 1,71
				TOTAL	R\$ 3,00
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Porta Grelha Redondo Cromado 150mm	un	1	7,47	R\$ 7,47
				TOTAL	R\$ 7,47
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2	3,83	R\$ 0,77
S10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2	3,76	R\$ 0,75
				TOTAL	R\$ 1,52
				VALOR	R\$ 11,99

COMP.15	Quadro de comando com barramentos fase e neutro				
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I0042/SEINFRA	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	h	3,5	19,1	R\$ 66,85

I2312/SEINFRA	Eletricista com encargos complementares	h	3,5	24,15	R\$ 84,53
				TOTAL	R\$ 151,38
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Quadro de comando Ce - 500x500x250cm - Cemar	un	1	660,62	R\$ 660,62
MERCADO	Barra chata de cobre 5/8" x 1/8" x 50cm	un	4	50,35	R\$ 201,40
MERCADO	Barra chata de cobre 1/2" x 1/8" x 50cm	un	1	60	R\$ 60,00
				TOTAL	R\$ 922,02
				VALOR	R\$ 1.073,40

COMP.16	Quadro de comando com barramentos fase e neutro				
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I0042/SEINFRA	Ajudante de Eletricista com encargos complementares	h	3,5	19,1	R\$ 66,85
I2312/SEINFRA	Eletricista com encargos complementares	h	3,5	24,15	R\$ 84,53
				TOTAL	R\$ 151,38
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Quadro de comando Ce - 500x500x250cm - Cemar	un	1	660,62	R\$ 660,62
MERCADO	Barra chata de cobre 1 1/2" x 3/16" x 100cm	un	2	62,95	R\$ 125,90
MERCADO	Barra chata de cobre 1/2" x 1/8" x 50cm	un	1	60	R\$ 60,00
				TOTAL	R\$ 846,52
				VALOR	R\$ 997,90

COMP.17	Relé térmico de sobrecarga 1,8A a 2,5A (UND)				
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5	8,57	R\$ 4,29
				TOTAL	R\$ 4,29
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Relé de sobrecarga siemens 1,8A a 2,5A	un	1	114,95	R\$ 114,95
				TOTAL	R\$ 114,95
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5	3,69	R\$ 1,85
				TOTAL	R\$ 1,85
				VALOR	R\$ 121,08

COMP.18	Alarme sonoro, 220V/60Hz (UND)				
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,7	8,57	R\$ 6,00
I06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,7	6,42	R\$ 4,49
				TOTAL	R\$ 10,49
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Sirene Alarme com 6 tons Bivolt 110/220V + Interruptor	un	1	49,9	R\$ 49,90
				TOTAL	R\$ 49,90
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7	3,69	R\$ 2,58
S10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7	3,83	R\$ 2,68
				TOTAL	R\$ 5,26
				VALOR	R\$ 65,66

COMP.19	Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia (UND)				
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	1	8,57	R\$ 8,57
I06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1	6,42	R\$ 6,42
				TOTAL	R\$ 14,99
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Sinaleiro sonoro e Luminoso Buzzer 220V	un	1	44,22	R\$ 44,22
MERCADO	Chave boia Margirius - Reservatório Inferior Cb 1007 com Haste	un	1	328,2	R\$ 328,20
				TOTAL	R\$ 372,42
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1	3,69	R\$ 3,69
S10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1	3,83	R\$ 3,83
				TOTAL	R\$ 7,52
				VALOR	R\$ 394,93

COMP.20	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 20A a 50A, Icc = 25 kA/380V (UND)				
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6	8,57	R\$ 5,14
I06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6	6,42	R\$ 3,85
				TOTAL	R\$ 8,99
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Disjuntor Caixa Moldada Tripolar 20A a 50A 25KA 380/415V ABB	un	1	381,75	R\$ 381,75
				TOTAL	R\$ 381,75
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6	3,69	R\$ 2,21
S10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6	3,83	R\$ 2,30
				TOTAL	R\$ 4,51

VALOR	R\$ 395,26

COMP.21 Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 80A, Icc = 25 kA/380V (UND)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6	8,57	R\$ 5,14
I06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6	6,42	R\$ 3,85
				TOTAL	R\$ 8,99
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Disjuntor Caixa Moldada Tripolar 80A 25KA 380/415V ABB	un	1	399,47	R\$ 399,47
				TOTAL	R\$ 399,47
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6	3,69	R\$ 2,21
S10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6	3,83	R\$ 2,30
				TOTAL	R\$ 4,51
				VALOR	R\$ 412,98

COMP.22 Disjuntor tripolar, JXD63B250, IN= 200A, Icu = 35 kA/380V, tensão nominal máxima 415V (UND)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,6	8,57	R\$ 5,14
I06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,6	6,42	R\$ 3,85
				TOTAL	R\$ 8,99
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Disjuntor Caixa Moldada Tripolar 200A	un	1	480	R\$ 480,00
				TOTAL	R\$ 480,00
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6	3,69	R\$ 2,21
S10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6	3,83	R\$ 2,30
				TOTAL	R\$ 4,51
				VALOR	R\$ 493,51

COMP.23 Suspensão simples para tirante 1/4" (UND)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2	8,57	R\$ 1,71
I06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2	6,42	R\$ 1,28
				TOTAL	R\$ 3,00
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Suspensão para tirante	un	1	5,57	R\$ 5,57
				TOTAL	R\$ 5,57
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2	3,69	R\$ 0,74
S10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2	3,83	R\$ 0,77
				TOTAL	R\$ 1,50
				VALOR	R\$ 10,07

COMP.24 Suspensão para luminária (UND)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2	8,57	R\$ 1,71
I06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2	6,42	R\$ 1,28
				TOTAL	R\$ 3,00
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Gancho longo para luminária	un	1	2,39	R\$ 2,39
				TOTAL	R\$ 2,39
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2	3,69	R\$ 0,74
S10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2	3,83	R\$ 0,77
				TOTAL	R\$ 1,50
				VALOR	R\$ 6,89

COMP.25 Guia de Cabos Traseiro (UND)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2	8,57	R\$ 1,71
				TOTAL	R\$ 1,71
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Guia Traseira Para Patch Panel	un	1	26,49	R\$ 26,49
				TOTAL	R\$ 26,49
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2	3,69	R\$ 0,74
				TOTAL	R\$ 0,74
				VALOR	R\$ 28,94

COMP.26 Trava Patch Panel (UND)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL

I00049/ORSE	Cabista (horista)	h	1,5	8,57	R\$	12,86
I06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5	6,42	R\$	9,63
				TOTAL	R\$	22,49
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
MERCADO	Patch Panel Descarregado	un	1	65,08	R\$	65,08
				TOTAL	R\$	65,08
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
S10592/ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h	1,5	3,69	R\$	5,54
S10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5	3,83	R\$	5,75
				TOTAL	R\$	11,28
				VALOR	R\$	98,85

COMP.27	Guia de Cabos Vertical/Superior, Fechado					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
I02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,2	8,57	R\$	1,71
				TOTAL	R\$	1,71
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
MERCADO	Guia de Cabos Vertical/Superior 24U	un	1	161,55	R\$	161,55
				TOTAL	R\$	161,55
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
S10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2	3,69	R\$	0,74
				TOTAL	R\$	0,74
				VALOR	R\$	164,00

COMP.28	Porca losangular com mola, Ø1/4" (UND)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
I02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,05	8,57	R\$	0,43
I06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,05	6,42	R\$	0,32
				TOTAL	R\$	0,75
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
MERCADO	Porca Losangular com Mola 1/4"	un	1	2,1	R\$	2,10
				TOTAL	R\$	2,10
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
S10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,05	3,69	R\$	0,18
S10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,05	3,83	R\$	0,19
				TOTAL	R\$	0,38
				VALOR	R\$	3,23

COMP.29	Suporte tipo L para extintor" (UND)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
I06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1	6,42	R\$	0,64
				TOTAL	R\$	0,64
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
MERCADO	Suporte tipo L para extintor	un	1	4,22	R\$	4,22
				TOTAL	R\$	4,22
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
S10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1	3,83	R\$	0,38
				TOTAL	R\$	0,38
				VALOR	R\$	5,25

COMP.32	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1.1/4" (UND)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
I02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,09	8,57	R\$	0,77
				TOTAL	R\$	0,77
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
MERCADO	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1.1/4"	un	1	4,9	R\$	4,90
I00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,31	0,22	R\$	0,07
				TOTAL	R\$	4,97
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
S10554/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,09	3,76	R\$	0,34
				TOTAL	R\$	0,34
				VALOR	R\$	6,08

COMP.33	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4" (UND)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
I88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,297	23,5	R\$	6,98
I88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,297	19,12	R\$	5,68
				TOTAL	R\$	12,66
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
MERCADO	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4"	un	1	7,53	R\$	7,53
I00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,94	0,22	R\$	0,21
				TOTAL	R\$	7,74
				VALOR	R\$	20,39

COMP.34 Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4" (UND)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2	8,57	R\$ 1,71
I06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2	6,42	R\$ 1,28
				TOTAL	R\$ 3,00
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4	un	1	22,27	R\$ 22,27
I00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,31	0,22	R\$ 0,07
				TOTAL	R\$ 22,34
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2	3,76	R\$ 0,75
S10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	3,83	R\$ 0,77
				TOTAL	R\$ 1,52
				VALOR	R\$ 26,85

COMP.35 Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4" (UND)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,2	8,57	R\$ 1,71
I06111/SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,2	6,42	R\$ 1,28
				TOTAL	R\$ 3,00
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4	un	1	25,55	R\$ 25,55
I00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,31	0,22	R\$ 0,07
				TOTAL	R\$ 25,62
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2	3,76	R\$ 0,75
S10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	H	0,2	3,83	R\$ 0,77
				TOTAL	R\$ 1,52
				VALOR	R\$ 30,13

COMP.36 Pig tail flexível de borracha para botijão P45 (UND)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,12	8,57	R\$ 1,03
				TOTAL	R\$ 1,03
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Mangueira chicote Pig Tail 50cm	un	1	35	R\$ 35,00
				TOTAL	R\$ 35,00
CÓDIGO	SERVIÇO	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
S10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,12	3,76	R\$ 0,45
				TOTAL	R\$ 0,45
				VALOR	R\$ 36,48

COMP.37 Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela ø 40 cm (UND)					
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
I88279/SINAPI	Montador Eletromecânico com encargos complementares	h	0,3	28,67	R\$ 8,60
I88243/SINAPI	Ajudante Especializado com encargos complementares	h	0,3	19,64	R\$ 5,89
				TOTAL	R\$ 14,49
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
MERCADO	Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela ø 40 cm	un	1	59,99	R\$ 59,99

					TOTAL	R\$ 59,99
					VALOR	R\$ 74,48

COMP.38 Conexão tipo curva ø 19,5 cm (UND)						
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
I88279/SINAPI	Montador Eletromecânico com encargos complementares	h	0,3	28,67	R\$	8,60
I88243/SINAPI	Ajudante Especializado com encargos complementares	h	0,3	19,64	R\$	5,89
				TOTAL	R\$	14,49
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
MERCADO	Conexão tipo curva ø 19,5 cm	un	1	284	R\$	284,00
				TOTAL	R\$	284,00
				VALOR	R\$	298,49

COMP.39 Conexão tipo curva ø 40 cm (UND)						
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
I88279/SINAPI	Montador Eletromecânico com encargos complementares	h	0,3	28,67	R\$	8,60
I88243/SINAPI	Ajudante Especializado com encargos complementares	h	0,3	19,64	R\$	5,89
				TOTAL	R\$	14,49
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
MERCADO	Conexão tipo curva ø 40 cm	un	1	334	R\$	334,00
				TOTAL	R\$	334,00
				VALOR	R\$	348,49

COMP.40 Conexão alargadora de seção (expansão ø 19,5 / ø 40 cm) (UND)						
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
I88279/SINAPI	Montador Eletromecânico com encargos complementares	h	0,3	28,67	R\$	8,60
I88243/SINAPI	Ajudante Especializado com encargos complementares	h	0,3	19,64	R\$	5,89
				TOTAL	R\$	14,49
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
MERCADO	Adaptador redutor para dutos 400mm x 200mm	un	1	222,08	R\$	222,08
				TOTAL	R\$	222,08
				VALOR	R\$	236,57

COMP.41 Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 (UND)						
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
I88279/SINAPI	Montador Eletromecânico com encargos complementares	h	0,3	28,67	R\$	8,60
I88243/SINAPI	Ajudante Especializado com encargos complementares	h	0,3	19,64	R\$	5,89
				TOTAL	R\$	14,49
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
MERCADO	Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90	un	1	580	R\$	580,00
				TOTAL	R\$	580,00
				VALOR	R\$	594,49

COMP.42 Abraçadeira simples para duto de exaustão ø 40 cm (UND)						
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
I88279/SINAPI	Montador Eletromecânico com encargos complementares	h	0,1	28,67	R\$	2,87
I88243/SINAPI	Ajudante Especializado com encargos complementares	h	0,1	19,64	R\$	1,96
				TOTAL	R\$	4,83
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
MERCADO	Suporte para tubulação de exaustor de 200 a 400mm	un	1	149,9	R\$	149,90
				TOTAL	R\$	149,90
				VALOR	R\$	154,73

COMP.43 Abraçadeira simples para duto de exaustão ø 40 cm (UND)						
CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
I88279/SINAPI	Montador Eletromecânico com encargos complementares	h	0,1	28,67	R\$	2,87
I88243/SINAPI	Ajudante Especializado com encargos complementares	h	0,1	19,64	R\$	1,96
				TOTAL	R\$	4,83
CÓDIGO	MATERIAL	UND	COEFIC.	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
MERCADO	Abraçadeira simples para duto de exaustão ø 40 cm	un	1	21	R\$	21,00
				TOTAL	R\$	21,00
				VALOR	R\$	25,83

Lucas Manoel de Andrade Neto